REVISTA
DO
INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
DE
SÃO PAULO

VOLUME 5

1963

Rev. Inst. Med. trop. São Paulo	Vol. 5	N.º 1-6	p. 1-300	Janeiro-Dezembro 1963

REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SÃO PAULO

DIRETOR RESPONSÁVEL E EDITOR

Luís Rey

DIREÇÃO CIENTÍFICA

Antônio Dácio Franco do Amaral
Carlos da Silva Lacaz
João Alves Meira

CONSELHO DE REDAÇÃO

Alberto Carvalho da Silva
Antônio Barros de Ulhôa Cintra
Celeste Fava Netto
José Fernandes Pontes
José Maria Ferreira
José de Oliveira Coutinho
Leônidas de Mello Deane
Luiz Hildebrando Pereira da Silva
Michel Jamra
Samuel Barnsley Pessôa
Thales de Brito

Redatora-Secretária: Dora Wanderley Rey

Gerente Comercial: Américo Moreira Junior

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO — BRASIL
FACULDADE DE MEDICINA
Instituto de Medicina Tropical de São Paulo
Avenida Dr. Enéias C. Aguiar — Caixa Postal 2921
São Paulo (Brasil)

CONTEÚDO DO VOLUME 5

N.º 1 — Janeiro/Fevereiro, 1963

ARTIGOS ORIGINAIS

Sôbre o mecanismo de adsorção do bacteriófago T1 — C. A. SALLES 1
Nova unidade para medida da infectividade — H. BRANDÃO 5
Tétano localizado após injeção intradérmica de toxina tetânica — K. KLOETZEL e D. LYRIO 7
Isolamento de *Cryptococcus neoformans* de excrementos e ninhos de pombos (*Columba livia*) em Salvador, Bahia (Brasil) — M. E. SILVA e L. A. PAULA 9
Imunologia da esporotricose. III. A prova da esporotriquina em Portugal, em pessoas sem esporotricose — M. F. N. SILVA, H. NEVES e o GRUPO DE ESTUDO DA ESPOROTRICOSE 12
Variações da suscetibilidade de populações de *Australorbis glabratus* e uma cêpa de *Schistosoma mansoni* — W. L. PARAENSE e L. R. CORRÊA 15
Suscetibilidade do *Australorbis tenagophilus* à infecção por *Schistosoma mansoni* — W. L. PARAENSE e L. R. CORRÊA 23
Estudo comparativo entre o hamster e o rato albino na eliminação de larvas de *Strongyloides ratti*, em condições de laboratório — G. CHAIA 30

REGISTRO DE CASOS

Corpos asteróides na blastomicose de Jorge Lobo: a propósito de um nôvo caso — J. MICHALANY e B. LAGONEGRO 33
Sôbre um caso de infestação humana por *Capillaria hepatica* — R. PIAZZA, M. O. A. CORRÊA e R. N. FLEURY 37

REVISÃO SISTEMÁTICA

O problema da posição genérica dos vetôres, atuais ou potenciais, de *Schistosoma mansoni* — F. S. BARBOSA 42

NOTICIÁRIO 48

N.º 2 — Março/Abril, 1963

ARTIGOS ORIGINAIS

Etiologia do tétano do recém-nascido: isolamento do *Clostridium tetani* de tecidos umbilicais — J. A. SERRANO 49
Pesquisa de cistos de protozoários nas fezes: estudo comparativo do valor dos métodos da centrífugo-flutuação em sulfato de zinco e da centrífugo-sedimentação em formol-éter — F. FERRIOLLI Filho e F. SIÉSSERE 53
Placentite chagásica e transmissão congênita da doença de Chagas — A. L. BITTENCOURT 62
Nota sôbre o encontro de *Toxoplasma gondii* em sangue destinado à transfusão — V. AMATO Neto, J. X. COTRIM, W. C. LAUS e M. C. de O. GOMES 68
Embolização experimental dos ramos intra-hepáticos da veia porta de coelhos por exemplares adultos de *S. mansoni* — H. MENEZES 70
Valor do oograma para a seleção e avaliação de medicamentos da esquistossomose mansoni — A. S. da CUNHA, J. R. CANÇADO, J. PELLEGRINO e C. A. de OLIVEIRA 75
Aspectos endoscópicos da mucosa retossigmoideana na esquistossomose mansoni: observações sôbre a evolução das lesões após o tratamento específico — A. S. da CUNHA e J. N. S. CAMBRAIA 85
Investigação sôbre o tratamento da cisticercose experimental em porcos — M. P. BARRETTO e A. F. de SIQUEIRA 96

EXPERIÊNCIA TERAPÊUTICA

Tratamento da teníase humana com um derivado da salicilamida — C. A. de OLIVEIRA, G. CHAIA e J. N. S. CAMBRAIA 102

NOTAS PRÉVIAS

Sôbre a conveniência da quimioterapia da esquistossomose em população em contínuo contato com os focos — K. KLOETZEL 106

N.º 3 — Maio/Junho, 1963

ARTIGOS ORIGINAIS

Estudos sôbre a causa de morte no tétano. III. Achados anátomo-patológicos em 22 autópsias humanas — K. KLOETZEL e D. M. MONTEIRO 111
Estudo das tinhas em Santa Catarina, Brasil. I. Favo por *Trichophyton schoenleini* — A. T. LONDERO, O. FISCHMAN, C. RAMOS, J. MANFREDINI e H. PORCIUNCULA 118
Observações sôbre a presença de *Entamoeba histolytica* em lesões do restossigmoide — A. S. da CUNHA 120
Observações sôbre a fase crônica da doença de Chagas experimental no camundongo — Z. BRENER e E. CHIARI 128
Notas sôbre alguns hemotozoários de lagartixas de Jacobina (Bahia, Brasil) — S. B. PESSÔA e J. A. S. LOPES 133
A reação intradérmica na esquistossomose mansônica. VIII. Resultados obtidos em área não endêmica — J. PELLEGRINO e J. M. P. MEMORIA 140
Diagnóstico sorológico da esquistossomose mansônica — I. Estudo comparativo entre as reações de floculação, de imunofluorescência e de fixação do complemento — J. PELLEGRINO 147
Atividade do 2-(4'-tiazolil)-benzimidazol ("Tiabendazol") em ratos experimentalmente infectados pelo *Strongyloides ratti* — G. CHAIA 154

NECROLÓGIO

Prof. Flávio da Fonseca (1900-1963) 160

N.º 4 — Julho/Agôsto, 1963

ARTIGOS ORIGINAIS

A tinha fávica no Rio Grande do Sul (Brasil) — O. FISCHMAN, R. FABRICIO, A. T. LONDERO e C. D. RAMOS 161
Trypanosoma pessoai, n. sp., em morcegos hematófagos *Desmondus rotundus rotundus* do Estado de São Paulo (Brasil) — L. M. DEANE e W. SUGAY 165
Sôbre a intradermorreação de Montenegro em região endêmica de leishmaniose tegumentar e visceral — S. B. PESSÔA e J. A. S. LOPES 170
Reação quantitativa de fixação de complemento em gôtas sôbre placas, pelo método das curvas iso-hemolíticas — J. O. de ALMEIDA 176
Estudo electroforético das proteínas séricas de brasileiros adultos de diferentes grupos raciais — L. R. TRABULSI, L. C. da SILVA, J. O. MARTINEZ e J. F. PONTES 190

REGISTRO DE CASOS E EXPERIÊNCIA TERAPÊUTICA

Tratamento da estrongiloidíase pelo tiabendasol — J. CROCE, R. CAMPOS, V. AMATO Neto, C. D. A. PIRES, A. C. M. CASTRO, R. LAURENTI e F. J. M. ALBUQUERQUE 194
Endomiocardite fibrótica; registro de três casos no Sul do Brasil — L. A. FAGUNDES 198

ATUALIZAÇÕES E RELATÓRIOS

Aspectos sorológicos na padronização dos métodos para avaliação dos efeitos da terapêutica na doença de Chagas — J. L. P. de FREITAS 207

NOTICIÁRIO 216

N.º 5 — Setembro/Outubro, 1963

ARTIGOS ORIGINAIS

Imunologia da esporotricose; IV. A prova da esporotriquina na Alemanha e no Brasil em pessoas sem esporotricose — R. WERNSDÖRFER, O GRUPO DE ESTUDO DA ESPOROTRICOSE e A. de BRITO 217

Variações morfológicas observadas em diferentes amostras de *Trypanosoma cruzi* — Z. BRENER e E. CHIARI 220

Patogenicidade de algumas cepas de *Tryponosoma cruzi* de animais silvestres do Brasil, em comundongo — M. P. DEANE, T. de BRITO e L. M. DEANE . 225

Estudo histoquímico da doença de Chagas experimental — Z. A. ANDRADE e E. A. LOPES 236

Atividade tripanosomicida do 5-nitro-2-furaldeído-2(2-hidroxietil)-semicarbazona (Furadroxil) na moléstia de Chagas experimental — R. de B. COSTA e A. P. CORRADO 243

Considerações sôbre os diversos elementos esquistossomóticos encontrados em *Macaca mulatta* e em camundongos experimentalmente infectados com *Schistosoma japonicum* — C. A. OLIVEIRA, J. PELLEGRINO, A. S. CUNHA e R. J. ALVARENGA 249

Diagnóstico sorológico da esquistossomose mansônica; II. Reação da imunofluorescência com cercária de *Schistosoma bovis* e *Cercaria caratinguensis* — J. PELLEGRINO e E. BIOCCA 257

Atividade terapêutica do tiabendazol na estrongiloidose humana; considerações sôbre a endo e autoinfecção — G. CHAIA e A. S. CUNHA 261

N.º 6 — Novembro/Dezembro, 1963

ARTIGOS ORIGINAIS

Leptospirose canícola: verificações em tôrno de um surto ocorrido em localidade próxima a São Paulo (Capital) — V. AMATO Neto, C. MAGALDI, M. O. A. CORRÊA, M. C. O. GOMES e I. GALIZA 265

Epidemia de leishmaniose tegumentar entre os índios Waurá do Parque Nacional do Xingu (Estado de Mato Grosso, Brasil) — I. de CARNERI, N. NUTTELS e J. A. MIRANDA 271

Forma subaguda da miocardite chagásica — Z. A. ANDRADE e S. G. ANDRADE 273

Observações sôbre a infecção experimental do hamster (*Cricetus auratus*) pelo *Schistosoma mansoni* — J. FARIA e J. PELLEGRINO 281

Infestação por filárias em habitantes de Vila Pereira, Território de Roraima (Brasil) — W. R. OLIVEIRA 287

Estudos sôbre reservatórios e vetores silvestres do *Trypanosoma cruzi*; I. Encontro do *Triatoma infestans* (*Hemiptera, Reduviidae*) em ecótopos silvestres — M. P. BARRETTO, A. F. SIQUEIRA e F. M. A. CORRÊA 289

Efeito do aminonucleosídio da estilomicina e da primaquina na síntese da anti-ovalbumina, por coelhos — M. WARMBRAND, V. NUSSENZWEIG e J. F. FERNANDES 294

NECROLÓGIO 297

ÍNDICE DOS AUTORES 298

ÍNDICE DOS ASSUNTOS 299

CONTENTS OF VOLUME 5

N.° 1 — January/February, 1963

ORIGINAL ARTICLES

About the adsorption mechanism of bacteriophage T1 — C. A. SALLES 1
New unit for measurement of infectivity — H. BRANDÃO 5
Local tetanus after intradermal injection of tetanus toxin — K. KLOETZEL and D. LYRIO 7
Isolation of *Cryptococcus neoformans* from pigeon (*Columba livia*) nests and pigeon droppings in Salvador, Bahia (Brazil) — M. E. SILVA and L. A. PAULA 9
Immunology of sporotrichosis; III. The sporotrichin test in persons without sporotrichosis, in Portugal — M. F. N. da SILVA, H. NEVES and the SPOROTRICHOSIS STUDY GROUP 12
Variation in susceptibility of populations of *Australorbis glabratus* to a strain of *Schistosoma mansoni* — W. L. PARAENSE and L. R. CORRÊA 15
Susceptibility of *Australorbis tenagophilus* to infection with *Schistosoma mansoni* — W. L. PARAENSE and L. C. CORRÊA 23
Comparative study between hamsters and albino rats concerning elimination, under laboratory conditions, of *Strongyloides ratti* larvae — G. CHAIA 30

CASE REPORTES

Asteroid bodies in Lobo's blastomycosis; report of a new case — J. MICHALANY and B. LAGONEGRO 33
Human infection by *Capillaria hepatica* — R. PIAZZA, M. O. A. CORRÊA and R. N. FLEURY 37

SYSTEMATIC REVIEW

The problem of the generic name of the molluscan vectors of *Schistosoma mansoni* — F. S. BARBOSA 42

NECROLOGY

Octavio Mangabeira Filho 48

N.° 2 — March/April, 1963

ORIGINAL ARTICLES

Newborn tetanus etiology: isolation of *Clostridium tetani* from umbilical tissues — J. A. SERRANO 49
Search for protozoa cysts and helminth eggs in feces: comparative study of the centrifugal-floatation method in zinc sulfate and that of centrifugal-sedimentation in formol-ether — F. FERRIOLLI Filho and F. SIESSERE 53
Chagasic placentitis and congenital transmission of Chagas' disease — A. L. BITTENCOURT 62
Note on the finding of *Toxoplasma gondii* in blood destined for transfusion — V. AMATO Neto, J.X. COTRIM, W. C. LAUS and M. C. de O. GOMES 68
Experimental embolization of the intra-hepatic branches of portal vein, in rabbits, with adult specimens of *Schistosoma mansoni* — H. MENEZES .. 70
Value of the oogram in selection and evaluation of drugs for mansonic schistosomiasis — A. S. da CUNHA, J. R. CANÇADO, J. PELLEGRINO and C. A. de OLIVEIRA 75
Endoscopic aspects of the reto-sigmoid mucosa in mansonic schistosomiasis; observations upon evolution of lesions after specific treatment — A. S. da CUNHA and J. N. S. CAMBRAIA 85
Treatment of experimental cysticercosis in pigs — M. P. BARRETTO and A. F. de SIQUEIRA 96

THERAPEUTIC REPORTS

Treatment of human teniasis with a salycilamide derivate — C. A. de OLIVEIRA, G. CHAIA and J. N. S. CAMBRAIA 102

PRELIMINARY REPORTS

Convenience of schistosomiasis chemotherapy for a population in constant contact with focci — K. KLOETZEL 106

N.° 3 — May/June, 1963

ORIGINAL ARTICLES

Studies on the cause of death in tetanus. I. Anatomo-pathological data from 22 human autopsies — K. KLOETZEL and D. M. MONTEIRO 111
Dermatomycoses in the State of Santa Catarina (Brazil). I. Favus caused by *Trichophyton schoenleini* — A. T. LONDERO, O. FISCHMAN, C. RAMOS, J. MANFREDINI and H. PORCIUNCULA 118
The occurrence of *Entamoeba histolytica* in rectosigmoid lesions — A. S. da CUNHA 120
Notes on the chronic phase of experimental Chagas disease of mice — Z. BRENER and E. CHIARI 128
Notes on some haematozoa of lizards from Jacobina (Bahia, Brazil) — S. B. PESSOA and J. A. S. LOPES 133
The intradermal test in schistosomiasis mansoni. VIII. Results obtained in a non-endemic area — J. PELLEGRINO and J. M. P. MEMORIA 140
Serologic diagnosis of schistosomiasis mansoni. I. Comparative study of complement fixation, cercarial flocculation and immunofluorescence tests. — J. PELLEGRINO 147
Pharmacological activity of Thiabendazole [2-(4'-thiazolyl)-benzimidazol] in rats experimentally infected with *S. ratti* — G. CHAIA 154

NECROLOGY

Prof. Flávio da Fonseca (1900-1963) 160

N.° 4 — July/August, 1963

ORIGINAL ARTICLES

Favus by *Trychophyton schoenleini* in Rio Grande do Sul (Brazil) — O. FISCHMAN, R. FABRICIO, A. T. LONDERO and C. D. RAMOS 161
Trypanosoma pessoai n. sp., in vampire bats *Desmodus rotundus rotundus* from the State of São Paulo (Brazil) — L. M. DEANE and W. SUGAY 165
Montenegro's intradermal test in an endemic area of Kala-azar and muco-cutaneous leishmaniasis — S. B. PESSOA and J. A. SOUZA LOPES 170

CASE REPORTS AND THERAPEUTIC NOTES

The quantitative plate complement fixation technic by the isohemolytic curves method — J. O. ALMEIDA 176
Electrophoretic studies of the serum proteins of healthy Brazilians of different racial groups — L. R. TRABULSI, L. C. da SILVA, J. O. MARTINEZ and J. F. PONTES 190
The treatment of strongyloidiasis by Thiabendazole — J. CROCE, R. CAMPOS, V. AMATO Neto, C. D. de A. PIRES, A. C. M. CASTRO, R. LAURENTI and F. J. M. ALBUQUERQUE 194
Endomyocardial fibrosis; report of three cases in Southern Brazil — L. A. FAGUNDES 198

REVIEWS

Standardization of methods with the purpose of estimating therapeutic effects in Chagas disease — J. L. P. de FREITAS 207

NECROLOGY

Octávio Mangabeira Filho 216

N.° 5 — September/October, 1963

ORIGINAL ARTICLES

Immunology of sporotrichosis; IV. The sporotrichin test in persons without sporotrichosis, in Germany and in Brazil — R. WERNSDÖRFER, THE SPOROTRICHOSIS STUDY GROUP and A. de BRITO 217

Morphological variability of *Trypanosoma cruzi* observed in different strains — Z. BRENER and E. CHIARI 220

Pathogenicity to mice of some strains of *Trypanosoma cruzi* isolated from wild animals of Brazil — M. P. DEANE, T. de BRITO and L. M. DEANE 225

A histochemical study of experimental Chagas' disease — Z. A. ANDRADE and E. A. LOPES 236

The trypanocidal action of Furadroxil compound [5-nitro-2-furaldehyde-2(2-hydroxyethyl-semicarbazone] on experimental Chagas' disease — R. B. COSTA and A. P. CORRADO 243

Schistomosal elements in *Macaca mulatta* and in mice experimentally infected with *Schistosoma japonicum* — C. A. OLIVEIRA, J. PELLEGRINO, A. S. da CUNHA and R. J. ALVARENGA 249

Serologic diagnosis of schistosomiasis mansoni; II. Immunofluorescence test with cercariae of *Schistosoma bovis* and *Cercaria caratinguensis* — J. PELLEGRINO and E. BIOCCA 257

The therapeutic activity of thiabendazole on human strongyloidiasis; endo and auto-infection — G. CHAIA and A. S. CUNHA 261

N.° 6 — November/December, 1963

ORIGINAL ARTICLES

Leptospirosis canicola: an outbreak observed in a district of the vicinity of São Paulo (Brazil) — V. AMATO Neto, C. MAGALDI, M. O. A. CORRÊA, M. C. O. GOMES and I. GALIZA 265

Epidemic of South American leishmaniasis among the Waurá indian of the Xingu National Park, State of Mato Grosso, Brazil — I. de CARNERI, N. NUTTELS and J. A. MIRANDA 271

A sub-acute form of Chagas' myocarditis — Z. A. ANDRADE and S. G. ANDRADE 273

Remarks on experimental infection of hamster (*Cricetus auratus*) by *Schistosoma mansoni* — J. FARIA and J. PELLEGRINO 281

Human filarial infections in Vila Pereira, Territory of Roraima (Brazil) — W. R. OLIVEIRA 287

Studies on wild reservoirs and vectors of *Trypanosoma cruzi;* I. The presence of *Triatoma infestans* (*Hemiptera, Reduviidae*) in outdoor ecotopes — M. P. BARRETTO, A. F. SIQUEIRA and F. M. A. CORRÊA 289

Effect of the aminonucleoside of stylomycin and primaquine on the synthesis of anti eggs albumin by rabbits — M. WARMBRAND, V. NUSSENZWEIG and J. F. FERNANDES 294

NECROLOGY 297

AUTHOR INDEX 298

SUBJECT INDEX 299